

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PEMBANGUNAN SMK MUHAMMADIYAH CABANG TARIM (TABING RIMBAH) MARABAHAN DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR MODERN

SKRIPSI

Tugas Akhir
Periode V Semester Genap
Tahun Ajaran 2024-2025

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Arsitektur (S.Ars)



Disusun oleh:

NOR HASNAH

2011102104004

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA KALIMANTAN SELATAN
2025**

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nor Hasnah

NIM : 2011102104004

Mahasiswi Program Studi S-1 Teknik Arsitektur, Fakultas Sains, Teknologi
Perencanaan, Universitas Nahdatul Ulama Kalimantan Selatan.

Menyatakan

Bahwa skripsi yang saya buat ini adalah hasil karya sendiri dan bukan hasil dari karya orang lain, kecuali kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan keaslian ini saya buat dengan data yang sebenarnya.

Banjarmasin,



Nor Hasnah

2011102104004

LEMBAR PENGESAHAN **SKRIPSI**

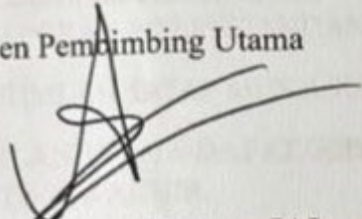
“Perencanaan Pembangunan SMK Muhammadiyah Cabang Tarim (Tabing Rimbah) Marabahan Dengan Pendekatan Arsitektur Modern”

Oleh:

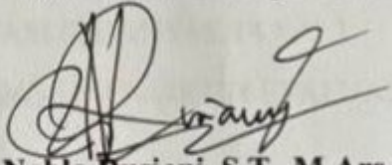
Nor Hasnah
(2011102104004)

Telah diperiksa dan disahkan oleh:

Dosen Pembimbing Utama


Alkausar, S.T., M. Ars., IAI
NIDN. 1129019201

Dosen Pembimbing Pembantu


Nahla Rusiani, S.T., M.Ars. IAI
NIDN. 1114078904

Banjarmasin, 14 Juli 2025
Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains, Teknologi,
dan Kesehatan


Silfiana Ila Masruroh, S.Pd., M.T.
NIDN. 1102087502

Koordinator Program Studi
Teknik Arsitektur


Ar. Ade Surya Java Noor, S.T., M.T., IAI
NIDN. 1115107101

ABSTRAK

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Muhammadiyah Cabang Tarim (Tabing Rimbah) Marabahan merupakan lembaga pendidikan yang berfokus untuk pengembangan keterampilan teknis siswa agar siap menghadapi tantangan di dunia industri atau dunia pekerjaan. Dalam rangka meningkatkan kualitas pendidikan, diperlukan sebuah bangunan yang tidak hanya memenuhi aspek fungsional, tetapi juga dapat menciptakan suasana yang mendukung proses belajar-mengajar serta pengembangan keterampilan siswa. Oleh karena itu, perancangan bangunan SMK Muhammadiyah Cabang Tarim menggunakan pendekatan arsitektur modern yang mengutamakan kenyamanan, efisiensi ruang, serta keberlanjutan lingkungan. Fokus utama dari desain ini adalah penciptaan ruang yang fleksibel/ sederhana dan terbuka yang dapat mendukung berbagai aktivitas belajar dan praktikum didalamnya. Ruang-ruang kelas dirancang agar memiliki pencahayaan alami yang optimal dengan penataan ventilasi yang baik untuk menciptakan suasana ruang yang sehat, terang, dan nyaman. Penggunaan material bangunan yang ramah lingkungan dan lokal juga menjadi perhatian utama dalam desain ini, dengan tujuan untuk mengurangi jejak karbon dan mengoptimalkan keberlanjutan. Selain itu, desain atap yang terbuka, taman hijau untuk mendukung keseimbangan antara aktivitas akademik dan kebutuhan rekreasi siswa. Penataan ruang praktikum yang representatif untuk setiap jurusan kejuruan juga dirancang dengan teknologi terbaru guna mendukung pengajaran keterampilan praktis yang sesuai dengan kebutuhan industri. Dengan penerapan prinsip arsitektur modern ini, SMK Muhammadiyah Cabang Tarim diharapkan tidak hanya menjadi tempat pendidikan yang efektif dan efisien, tetapi juga menciptakan lingkungan yang inovatif, menginspirasi, dan mendukung pengembangan keterampilan siswa yang siap bersaing dalam dunia kerja.

Kata Kunci : Perencanaan SMK Muhammadiyah, Arsitektur Modern

ABSTRACT

Muhammadiyah Vocational School (SMK) Muhammadiyah Branch Tarim (Tabing Rimbah) Marabahan is an educational institution focused on developing students' technical skills to prepare them for challenges in the industrial or employment sectors. To enhance the quality of education, a building is needed that not only meets functional aspects but also creates an atmosphere conducive to the teaching-learning process and the development of student skills. Therefore, the design of the SMK Muhammadiyah Branch Tarim building employs a modern architectural approach that prioritizes comfort, space efficiency, and environmental sustainability. The main focus of this design is to create flexible and open spaces that can support various learning and practical activities. Classrooms are designed to have optimal natural lighting with well-arranged ventilation to foster a healthy, bright, and comfortable environment. The use of environmentally friendly and local building materials is also a primary concern in this design, aiming to reduce carbon footprints and optimize sustainability. Additionally, the open roof design and green spaces support a balance between academic activities and students' recreational needs. Representative practical spaces for each vocational department are also designed with the latest technology to support practical skill teaching aligned with industry needs. By applying these modern architectural principles, SMK Muhammadiyah Branch Tarim is expected not only to be an effective and efficient educational place but also to create an innovative, inspiring environment that supports the development of competitive student skills in the workforce.

Keywords: Planning of SMK Muhammadiyah, Modern Architecture